

НН-29.1. Сценарий за професионално поцинковане, нанасяне на галванично покритие и за друг вид повърхностно третиране на метални изделия

Систематично заглавие въз основа на дескриптора на употребата	PROC	
	13	Третиране на изделия при боядисване чрез потапяне и изливане.

НН-29.2 Контрол на експозицията на работници

Характеристики на продукта	Разтворите за нанасяне на галванично покритие съдържат по-малко от 1 % бор.	
Използвани количества	Варират в диапазона 25-200 кг борати.	
Честота и продължителност на употреба	Ваните за третиране могат да се използват по 24 часа на ден. Ръчното завъртане на компонентите може да отнеме до 1 час на смяна.	
Човешки фактори, които не се влияят от управлението на риска	Няма	
Други дадени условия на работа, влияещи на експозицията на работници	Дейностите се извършват на закрито. Температурата във ваните е приблизително 60 °С.	
Технически условия и мерки на ниво процес (източник) за предотвратяване на изпускане	Няма	
Технически условия и мерки за контролиране на разпръскването от източник към работник	С разположени над ваните вентилационни шкафове се улавят и отстраняват парите.	
Организационни мерки за превенция/ограничаване на освобождаване, разпръскване и експозиция	Подходящо обучение. Периодично тестване и поддръжка на оборудването.	
Условия и мерки свързани с лична защита, хигиена и здравна оценка	Облекло	Химически устойчив гащеризон.
	Ръкавици	Не се изискват при нормална промишлена експозиция
	Защита на очите	Необходима е когато добрата хигиенна практика или класификацията на веществото го изисква
	СДЗ	-

НН-29.3. Оценка на експозицията

Оценки на експозицията на човешкото здраве	ВДИШВАНЕ						
	Дейност	Източник / параметри		МУР	Стойност 8 ч. СПВ мг В/м ³	RCR DNEL = 1,45 мг В/м ³	
	Експозиция чрез вдишване е малко вероятна, не се образуват аерозоли.						
Моделирано (MEASE)	ЧРЕЗ КОЖАТА						
	Дейност	Източник / параметри		МУР	Стойност мг В/ден	RCR DNEL = 4800 мг В/ден	
	Ръчно завъртане на компонентите	Физическо състояние	течност		-	0.048	<0.001
		Съдържание PROC	< 1 % бор				
		Продължителност	4				
		Употреба	15 – 60 мин.				
		Боравене	неразпространена				
Контакт		пряко с прекъсване					

НН-29.4. Ръководство за потребителя надолу по веригата за оценка дали той работи в рамките указани от сценария за експозиция (СЕ)

Ако използваните в посочения по-горе модел MEASE параметри не отразяват условията на обекта на потребителя надолу по веригата, потребителите надолу по веригата могат да използват MEASE като въведат параметри, които отразяват условията на обекта, за да проверят дали работят в определените от СЕ граници. Подробни насоки за оценка на СЕ могат да бъдат получени чрез вашия доставчик или от интернет страницата на ЕЧА (ръководство R14, R16).